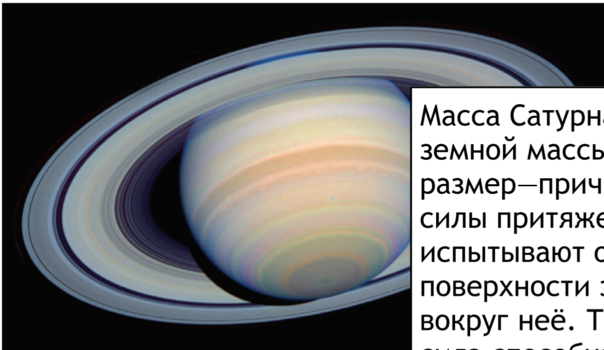
VISIT…

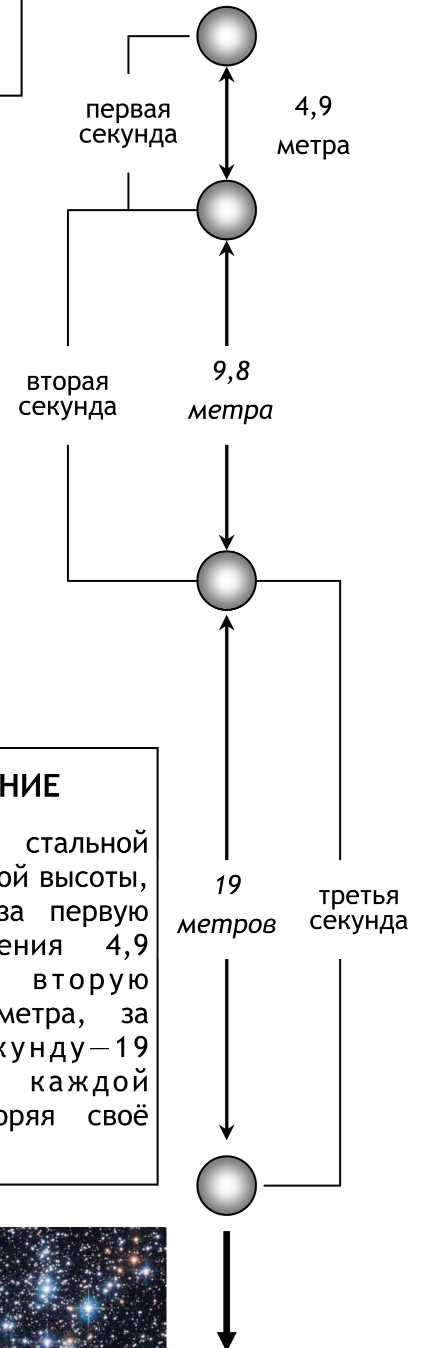
LANZAROTE
Caliente.com

БОЖЬЕ ПРИТЯЖЕНИЕ

Сила и мощь нашего Творца



Масса Сатурна в 100 раз больше земной массы. Его гигантский размер—причина колоссальной силы притяжения, которое испытывают объекты на поверхности этой планеты и вокруг неё. Только такая мощная сила способна удерживать на орбите Сатурна более тридцати его спутников и гигантскую систему в форме кольца.

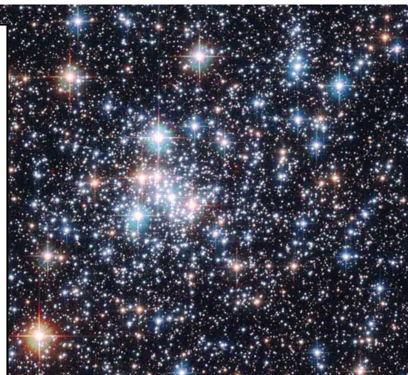




Одна и та же сила земного тяготения заставляет ботинок упасть на пол и удерживает Луну на орбите вокруг Земли.

УСКОРЕНИЕ

Если бросить стальной шарик с большой высоты, он пролетит за первую секунду падения 4,9 метра, за вторую секунду—9,8 метра, за третью секунду—19 метров, с каждой секундой ускоряя своё падение.



Это прекрасное звёздное скопление астрономы называют NGC 290. Большинство этих звёзд намного больше размером, чем наше Солнце, и светят намного ярче. Что держит их вместе? Гравитация, взаимное притяжение, силу которого мы не можем постичь. Господь знает имя каждой звезды, потому что Он сотворил их все. И Его сила и мощь больше, чем у всех звёзд во Вселенной (Псалом 147).



Все слова, использованные в Кроссворде и задании «Найди слово», взяты из журнала «Творец» № 57

По горизонтали:

3_________ —единица измерения массы.

4._________ —между двумя объектами уменьшается с увеличением расстояния между ними.

8._________—«количество вещества» предмета или объекта.

9. На Плутоне ваш вес будет _____ фунтов.

10._______—это гигантская водородная бомба.

По вертикали:

1. _________ свободного падения = 9,8 м/с в секунду.

2. На Луне _______ и перо падают с одной скоростью.

5. На Луне ваш ___ в 6 раз меньше, чем на Земле.

6. Галилео _______ исследовал силу тяжести.

7. Сэр Исаак ______ был великим английским учёным.

Ответы на Кроссворд из журнала

«Твоё Творение» № 56:

По горизонтали:

дафния 4. цианобактерии 6. микрон 7. ложноножки 9. вольвокс 10. простейшие

По вертикали:

анабена 2. диатомея 4. циклоп 5. коловратка 6. медузы 8. гидра

Занятие для всей семьи:

Растите во сне

По воле Бога мы твёрдо стоим на Земле—нам помогает в этом сила тяжести. Она тянет нас вниз, пусть мы этого и не замечаем. Ночью наш позвоночник становится чуть длиннее, распрямляясь, потому что пока мы лежим в кровати, сила тяготения не давит на него и не заставляет сжиматься. Насколько же вырастает человек после ночного сна?

- Прежде, чем идти спать, измерьте свой рост. Снимите обувь и станьте спиной к стене, выпрямившись. Положите на голову книгу перпендикулярно полу. Попросите кого-то из родителей помочь вам: отметить карандашом в том месте, где обрез книги касается стены.

- Утром снова измерьте свой рост таким же образом. Насколько вторая метка оказалась выше первой?

- Как правило, дети по утрам становятся примерно на сантиметр выше, чем вечером!

НАЙДИ СЛОВО

Банк слов:

ВЕС	ПЕРО
ЗЕМЛЯ	САТУРН
ЗВЕЗДА	СКОРОСТЬ
МАССА	СЛАВА
МОЛОТОК	СОЛНЦЕ
ОРБИТА	ТЯГОТЕНИЕ
ПАДЕНИЕ	ФУНТ

Т	И	П	И	Н	Р	У	Т	А	С
Я	Л	М	Е	З	В	А	Н	В	А
Г	Р	О	Т	В	Е	С	У	А	Н
О	О	Р	Р	Е	Е	О	Ф	Л	К
Т	Р	Е	В	З	А	Л	И	С	О
Е	К	П	А	Д	Е	Н	И	Е	Т
Н	И	Т	Р	А	Т	Ц	И	К	О
И	Ф	Р	Ж	С	Т	Е	Г	Л	Л
Е	Ь	Т	С	О	Р	О	К	С	О
О	Р	Б	И	Т	А	С	С	А	М